

09 MAR 2005

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年3月25日 (25.03.2004)

PCT

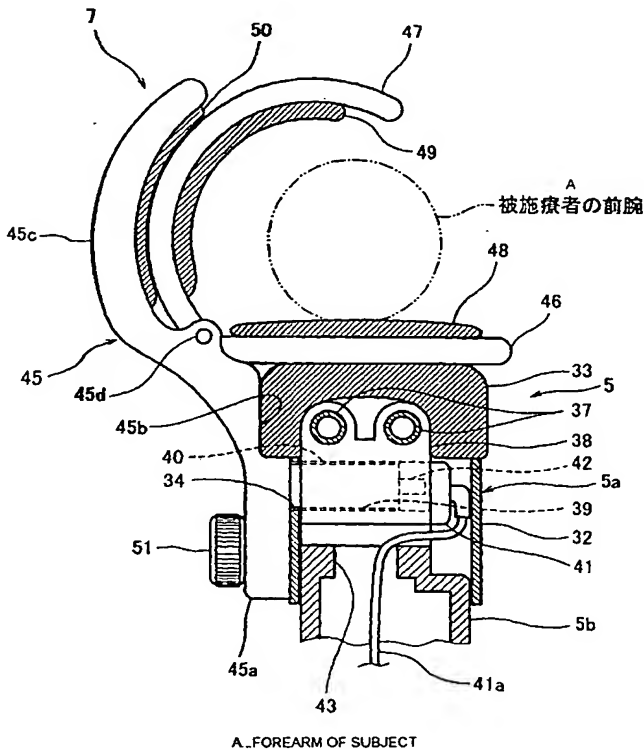
(10) 国際公開番号
WO 2004/024054 A1

- (51) 国際特許分類: A61H 7/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ファミリー株式会社 (FAMILY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島 1-17-26 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011226
- (22) 国際出願日: 2003年9月3日 (03.09.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤井 康夫 (FUJII, Yasuo) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島 1-17-26 ファミリー株式会社内 Osaka (JP). 稲田 二千武 (INADA, Nichimu) [JP/JP]; 〒533-0033 大阪府 大阪市東淀川区 東中島 1-17-26 ファミリー株式会社内 Osaka (JP).
- (30) 優先権データ:
- 特願2002-262689 2002年9月9日 (09.09.2002) JP
- 特願2002-360376 2002年12月12日 (12.12.2002) JP
- 特願2002-379266 2002年12月27日 (27.12.2002) JP
- 特願2003-270694 2003年7月3日 (03.07.2003) JP
- 特願2003-291342 2003年8月11日 (11.08.2003) JP
- (74) 代理人: 角田 嘉宏, 外 (SUMIDA, Yoshihiro et al.); 〒650-0031 兵庫県 神戸市 中央区 東町123番地の1 貿易ビル3階 有古特許事務所 Hyogo (JP).

[続葉有]

(54) Title: MASSAGING DEVICE AND FOREARM MASSAGING MACHINE

(54) 発明の名称: マッサージ装置及び前腕マッサージ機



(57) Abstract: A chair type massaging device being capable of treating the forearm of a subject in case of need, having no portion above the armrest that interferes with the placement of the arm when the forearm is not treated, and allowing the subject to take a free posture; and a forearm massaging machine used in this chair type massaging device. Therefore, the massaging device has a detachable member (38) installed on an armrest (5) for movement along guide rails (37), with a fitting groove (39) formed in the detachable member (38). A forearm massaging machine (7) constructed to be capable of grasping the forearm of a subject by a fixed support (46) and a gripper (47) to apply a pressing stimulus to the forearm is provided with a fitting projection (40). The forearm massaging machine (7) can be removably mounted on the armrest (5) by removably fitting the fitting projection (40) in the fitting groove (39).

[続葉有]

WO 2004/024054 A1



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、必要な場合には被施療者の前腕を施療することが可能であり、しかも前腕の施療を行わない場合には、肘掛け部の上部に腕置きを邪魔する部分がなく、被施療者が自由な姿勢をとることが可能な椅子型マッサージ装置及び該椅子型マッサージ装置に使用される前腕マッサージ機を提供することを目的としている。

そのため、本発明のマッサージ装置は、アームレスト (5) に、ガイドレール (37) に沿って移動することが可能な着脱部材 (38) を設け、該着脱部材 (38) に嵌合溝 (39) を設ける。固定支持部 (46) 及び挟持部 (47) によって被施療者の前腕を挟んで当該前腕に押圧刺激を与えることが可能であるように構成された前腕マッサージ機 (7) に、嵌合突起 (40) を設ける。嵌合溝 (39) に嵌合突起 (40) を嵌入・離脱することにより、前腕マッサージ機 (7) をアームレスト (5) に着脱することが可能である。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/11226

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl.⁷ A61H7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl.⁷ A61H7/00, 15/00, 39/04, A47C7/54Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2003
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2003 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2000-51301 A (Toshiba Tec Corp.), 22 February, 2000 (22.02.00), Par. Nos. [0054] to [0068]; Figs. 6 to 9	1, 13-16, 18, 21
Y	Par. Nos. [0054] to [0068], [0071], [0073]; Figs. 6 to 9 (Family: none)	2-3, 8-11, 19, 35-37, 41-50
X	JP 2000-288050 A (Marutaka Co., Ltd.), 17 October, 2000 (17.10.00), Full text; all drawings (Family: none)	1, 13-16, 18, 21
X	JP 52-28517 B2 (Byuutei Hanbai Kabushiki Kaisha), 27 July, 1977 (27.07.77), Full text; all drawings (Family: none)	1, 13-15, 17-18

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier document but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
05 December, 2003 (05.12.03)Date of mailing of the international search report
24 December, 2003 (24.12.03)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/11226

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	JP 10-263029 A (Kabushiki Kaisha Fuji Iryoki), 06 October, 1998 (06.10.98), Full text; all drawings Full text; all drawings (Family: none)	1 2-3, 8-11, 44-50
Y	JP 2002-143249 A (Omron Corp.), 21 May, 2002 (21.05.02), Full text; all drawings (Family: none)	19
Y	JP 2001-25497 A (Toshiba Tec Corp.), 30 January, 2001 (30.01.01), Par. Nos. [0050] to [0070]; Figs. 10 to 11 (Family: none)	35-37, 41-43
A	JP 2001-204776 A (Tetsuyasu SAKAMOTO), 31 July, 2001 (31.07.01), Full text; all drawings (Family: none)	1-51

国際調査報告

国際出願番号 PCT/JPO3/11226

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ A61H7/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ A61H7/00, 15/00, 39/04
A47C7/54

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1971-2003年
日本国実用新案登録公報	1996-2003年
日本国登録実用新案公報	1994-2003年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文獻

引用文獻の カテゴリー*	引用文獻名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 2000-51301 A (東芝テック株式会社) 2000.02.22 段落【0054】 - 【0068】 , 図6-9	1, 13-16, 18, 21
Y	段落【0054】 - 【0068】 , 【0071】 , 【0073】 , 図6-9 (ファミリーなし)	2-3, 8-11, 19, 35-37, 41-50
X	JP 2000-288050 A (株式会社マルタカ) 2000.10.17 全文, 全図 (ファミリーなし)	1, 13-16, 18, 21

☒ C欄の続きにも文獻が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文獻のカテゴリー

「A」 特に関連のある文獻ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文獻又は他の文獻の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文獻 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文獻
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文獻

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文獻であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文獻であって、当該文獻のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文獻であって、当該文獻と他の1以上の文獻との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文獻

国際調査を完了した日

05.12.03

国際調査報告の発送日

24.12.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

安井 寿儀

3E

9530

電話番号 03-3581-1101 内線 3344

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 52-28517 B2 (ビュウテイ販売株式会社) 1977.07.27 全文, 全図 (ファミリーなし)	1, 13-15, 17-18
X	JP 10-263029 A (株式会社フジ医療器) 1998.10.06 全文, 全図	1
Y	全文, 全図 (ファミリーなし)	2-3, 8-11, 44-50
Y	JP 2002-143249 A (オムロン株式会社) 2002.05.21 全文, 全図 (ファミリーなし)	19
Y	JP 2001-25497 A (東芝テック株式会社) 2001.01.30 段落【0050】 - 【0070】, 図10-11 (ファミリーなし)	35-37, 41-43
A	JP 2001-204776 A (坂本 哲康) 2001.07.31 全文, 全図 (ファミリーなし)	1-51